THE MINISTER OF STATE (INDEPENDENT CHARGE) OF THE MINISTRY OF POWER AND NON-CONVENTIONAL ENERGY SOURCES (SHRI KALAPNATH RAI): (a) and (b) The Madhya Pradesh Audoyogic Vikas Nigam Ltd. a Government of Madhya Pradesh Undertaking, on behalf of MPEB have invited offers from private investors in June, 1990 for prequalification in establishment of 3 thermal projects and two hydel power projects. The 3 thermal power projects are Pench (2x210 MW), Birsinghpur Exten. of Units (2x210 MW), Korba West (2X210 MW) and the 2 hydel projects are Tawa (1x12 MW) and Maheshwar (10x40 MW). MPEB has informed that out of 45 offers received, 11 (eleven) private sector enterpreneurs have been shortlisted for consideration. The Madhya Pradesh Government is competent to decide about the project schedules.

Demand and Supply of Cooking Gas

965. SHRI MENTAY PADMANABHAM: Will the Minister of PETROLEUM AND NATURAL GAS be pleased to state:

(a) what is the present annual requirement of domestic cooking gas in the country;

(b) the present annual supply;

(c) the expected divergence between demand and supply of domestic gas over the next five years; and

(d) the reasons for not meeting the demand?

THE MINISTER OF PETROLEUM AND NATURAL GAS (SHRI B. SHANKARANAND): (a) and (b) Against the annual estimated demand demand of 3.370 MMT, the estimated supply (availability) is 2.1 MMT.

(c) The availability and demand of LPG for next five years is as

(in '000 MT)

	Projected availability	Demand
1990-91 . .	2,135	2,423
1991-92 . .	2,081	2,527
1992-93 . .	2,274	2,689
1993-94 . .	2,425	2,864
1994-95 . .	2,883	3,245

(d) The reasons for not meeting the total potential demand are limited indigenous production and import capacity.

Installation of Wind Power Generators

966. SHRI B. K. HARIPRASAD: Will the Minister of POWER AND NON-CONVENTIONAL ENERGY SOURCES be pleased to state:

(a) whether BHEL is ready to provide 500 KW wind power generators and if so, what are the reasons that these have not been set up so far;

(b) whether any comparative cost-benefit analysis has been attempted between BHEL and some good Danish Models and if so, the details thereof;

(c) what is the present installed capacity of wind power State-wise, indicating equipment under installation; and

(d) what are the precise plans for wind power projects for next five years, specially for Karnataka?

THE MINISTER OF STATE (INDEPENDENT CHARGE) OF THE MINISTRY OF POWER AND NON-CONVENTIONAL ENERGY SOURCES (SHRI KALPNATH RAI): (a) BHEL has so far taken up the indigenous development of 55 KW and 200 KW wind generator units.

(b) No such comparative cost-analysis has been made. According to BHEL, the average power and energy output of our machines will be comparable to those from other countries.

(c) The State-wise capacities under the wind farm demonstration programme are as follows:—

State	Installed (MW)	Under Installation (MW)
Gujarat . .	13·95	2·60
Tamil Nadu .	13·85	3·22
Maharashtra .	1·10	1·50
Orissa . .	1·10	
Andhra Pradesh	0·55	
Karnataka .	0·55	
Madhya Pradesh	0·50	

(d) The precise plans for wind power projects in the next five years will be know when the Eighth Five Year Plan has been finalised.

इंदौर जिले में गैस-एजेन्सियां

967. श्री राधाकिशन मालवीय : क्या **पेट्रोलियम और प्राकृतिक** गैस मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि :

(क) मध्य प्रदेश में इन्दौर जिले कितनी गैस एजेंसियां हैं; और

(ख) क्या वहां बढ़ती हुई जनसंख्या को ध्यान में रखते हुए निकट भविष्य में कुछ नई गैस एजेंसियां खोले जाने की सम्भावना है ?

पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस मंत्री (श्री बी० शंकरानन्द) : (क) 21 (इक्कीस)।

(ख) विभिन्न शहरों में एल. पी. जी. की डिस्ट्रीब्यूटरशिप विपणन योजना और समय-समय पर लागू नीतियों में के अनुसार खोली जाती हैं।

मध्य प्रदेश में रसोई गैस की एजेन्सियां

968. श्री राधाकिशन मालवीय : क्या **पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस मंत्री** यह बताने की कृपा करेंगे कि :

(क) इस समय मध्य प्रदेश में रसोई गैस की कितनी एजेन्सियां हैं तथा प्रत्येक गैस एजेंसी कहां स्थित है तथा प्रत्येक एजेंसी को कितने-कितने गैस कनैक्शन आवंटित हैं ;

(ख) जिला-वार ऐसे कितने व्यक्तियों ने गैस कनेक्शन के लिए अपने नाम पंजीकृत कराए हुए हैं जिनका नाम प्रतीक्षा सूची में है तथा उन्हें कब तक गैस-कनेक्शन उपलब्ध करा दिए जाने की सम्भावना है; और

(ग) मध्य प्रदेश में किन-किन स्थानों पर निकट भविष्य में नई गैस एजेंसियां खोले जाने की सम्भावना है ?

पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस मंत्री (श्री बी० शंकरानन्द) : (क) और (ख) देखिये अनुबन्ध–I, II और III [देखिए परिशिष्ट 159, अनुबन्ध संख्या 32]

(ग) विपणन योजनाओं तथा समय-समय पर लागू नीतियों के अनुसार विभिन्न शहरों में एल०पी०जी० की डिस्ट्रीब्यूटरशिपें खोली जाती हैं।

Foreign Investment in Oil Sector

969. MISS SAROJ KHAPARDE:
SHRI GURUDAS DAS GUPTA:
DR. Z. A. AHMAD:
SHRI ANANT RAM JAISWAL:

Will the Minister of PETROLEUM AND NATURAL GAS be pleased to state: